

מסמך דרישות

שם פרויקט: Study Buddy

207883430

206664278

211328109

מטרת הפרויקט:

חיבור בין סטודנטים המשמשים כמורים פרטיים לבין סטודנטים שמחפשים מורה פרטי ובכך לעזור לסטודנטים ללמוד מחד ולמצוא תעסוקה מאי מאידך, וכן לסייע לסטודנטים במציאת קבוצות למידה.

קבוצת היעד של המערכת:

סטודנטים באוניברסיטה שמחפשים מורה פרטי או קבוצת למידה, וסטודנטים שמשמשים כמורים פרטיים.

חשיבות הפרויקט:

הפרויקט מסייע לסטודנטים בדרכים הבאות:

- מאפשר לסטודנטים המחפשים חיזוק לימודי במציאת מורה פרטי
- מאפשר לסטודנטים המחפשים למידה בסביבה קבוצתית במציאת קבוצת למידה מותאמת
- ההוראה מספקת לסטודנטים הכנסה כלכלית על ידי שימוש בידע שהם רכשו בתור סטודנטים

תהליכים משמעותיים של המערכת המוצעת:

- קביעת שיעור וביטולו ע"י הסטודנט על פי זמנים מותאמים מראש של המורה.
- קביעת קבוצת למידה עם סטודנטים.
- תשלום למורה הפרטי ע"י הסטודנט.
- בחירת מורה לפי סינון של ימים / שעות / קורס / ציון בקורס הנבחר / שנתון לימודים.
- בחירת קבוצת למידה לפי סינון של תואר / ימים / שעות / קורס / שנתון לימודים.
- פרסום ימים ושעות מתאימים ע"י המורה.
- פרסום ימים ושעות מתאימים ע"י הסטודנטים.
- ביטול השיעור ע"י המורה.
- ביטול קבוצת הלמידה ע"י סטודנטים.

קריטריונים:

מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה / משתמש	סוג (פונקציונאליות / לא פונקציונאליות)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
1	קביעת שיעור	תלמיד	פונקציונאליות	מידע	גבוה	עידכון אצל מורה ותלמיד על הזמן שנקבע

עידכון שעות המורה לשעות הפנויות שנותרו						
עידכון פרטי המורה לימים והשעות הרלוונטים לקביעת שיעורים ופרסומם אצל התלמיד	גבוה	מידע	פונקציונאלית	מורה	פרסום ימים ושעות	2
פתיחת חשבון תלמיד והכנסת פרטים רלוונטים למאגר נתונים	גבוה	מידע	פונקציונאלית	תלמיד	הרשמה	3
פתיחת חשבון מורה והכנסת פרטים רלוונטים למאגר נתונים	גבוה	מידע	פונקציונאלית	מורה	הרשמה	4
עדכון שנתון לימודים, ממוצע ציונים, קורסים ללמידה	נמוך	מידע	פונקציונאלית	מורה	עדכון פרטים	5
נרצה לאפשר למורה לעקוב אחר תשלומים מהתלמידים, למשל ע"י העלאת אישור תשלום מהתלמיד	נמוך	מידע	פונקציונאלית	תלמיד	מעקב תשלום	6
על מנת להזכיר למורה לעדכן את השעות הפנויות שלו לשבוע הקרוב	נמוך	מידע	פונקציונאלית	מורה	התראה שבועית	7
אופציה לדרג את המורה לאחר השיעור בכדי שתלמידים אחרים יוכלו לקבל המלצות	נמוך	מידע	פונקציונאלית	תלמיד	דירוג מורים	8
נוודא שאין כפילויות במספרי תעודת זהות, למשל	נמוך	בטיחות	לא פונקציונאלית	מנהלי התוכנה	מעקב על פרופילים מזויפים	9
נרצה לוודא שברגע שמורה מעדכן את שעות הפעילות שלו, המידע מתעדכן מיידית לנוחות התלמידים	גבוה	התאמה פונקציונאלית	לא פונקציונאלית	תלמיד	עדכון שעות בזמן אמת	10

11	עריכת שינויים ותיקונים במערכת	מנהלי התוכנה	לא פונקציונאלית	אחזקת יות	נמוך	היכולת לעדכן ולשנות את הקוד בכדי לייעל להתאים לצרכי המשתמשים
12	ממשק משתמש נוח והבנה מהירה של איך להשתמש במוצר	מורה ותלמיד	לא פונקציונאלית	שימושי ות	נמוך	נכון לבנות ממשק פשוט להבנה
13	ביטול ועריכת שיעורים	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	נמוך	נרצה לוודא שמידע מתעדכן מיידי
14	סינון מורים לבחירה	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	נמוך	זאת על מנת לאפשר לתלמידים למצוא מורים המתאימים למילוי צרכיהם בצורה מדויקת כמה שיותר
15	פתיחת קבוצה	מנהלי התוכנה	פונקציונאלית	מידע	גבוה	פתיחת קבוצה לפי תיאום בין תלמידים
16	קביעת קבוצה	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוה	קבלת שיוך לקבוצה לפי התאמה וכן אישור הצטרפות או דחייה
17	סינון קבוצה לבחירה	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	נמוך	זאת על מנת לאפשר לתלמידים למצוא קבוצות המתאימות למילוי צרכיהם בצורה מדויקת כמה שיותר

ציר זמן:

- מסמך ייזום: 11.12.22
- מסמך דרישות: 25.12.22
- מסמך SDD: 13.1.23
- הצגת הפרויקט: 8.6.23
- הגשת הפרויקט: 25.7.23